



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Özel Sevk Sistemleri	GIM4852	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Serkan EKİNCİ
Dersi Veren(ler)	Serkan EKİNCİ
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Gemi Sevk sistemlerinin çeşitlerini ve işletme prensiplerini öğrenmek, gemi ve pervane tipi arasındaki ilişkiyi kavramak.
Dersin İçeriği	Sevk çeşitleri, uskur pervaneler, hatvesi kontrol edilebilir pervaneler, nozullu pervaneler, zıt dönüşlü pervaneler, voith-schneider tipi pervaneler, grim tekereleği, pervane, stator sistemi, yüzey yarıcı pervaneler, z- sürüslü pervaneler, süper kavitasyonlu pervaneler, ardıl pervaneler, su jetleri, iz düzenleyiciler, levha uçlu pervaneler, pervane göbek finleri, diğer özel tip sevk sistemleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Güncel özel sevk sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Öğrenciler pervane geometrisinin temellerini öğrenecek
3	Gemi tiplerine göre özel sevk sistemini seçme becerisi kazanmak
4	Ders konusu ile ilgili literatür tarama becerisini kazanmak
5	Gemi sevki ile ilgili terminolojiyi öğrenme becerisini kazanmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sevk çeşitleri	Ödev
2	Uskur pervaneler	Ödev
3	Hatvesi Kontrol edilebilir pervaneler	Ödev
4	Nozullu pervaneler	Ödev
5	Zıt Dönüşlü pervaneler	Ödev
6	Voith-Schneider pervaneler	Ödev
7	Grim Tekerlekli pervaneler	Ödev
8	Ara Sınav 1	Ödev

9	Z Sürürlü pervaneler	Ödev
10	Yüzey yarıcı pervaneler	Ödev
11	Süper kavitasyonlu pervaneler	Ödev
12	Ardıl (Tandem) pervaneler	Ödev
13	Su jeti sevk sistemi	Ödev
14	Grotheus dağıtıcıları	Ödev
15	Final	Ödev

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	15
Ödev	1	15
Sunum/Jüri		
Projeler	0	0
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15

Toplam İşyükü	97
Toplam İşyükü / 30(s)	3.23
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----